

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

1. YAZILI

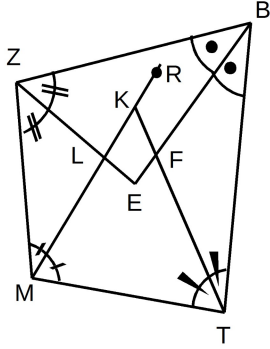
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

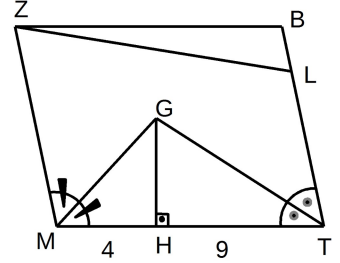
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

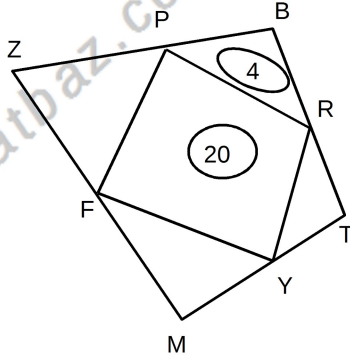
- 1) MTBZ dörtgeninde M, L, K, R doğrusal, K, F, T doğrusal olmak üzere, $m(\widehat{RKT})=114^\circ$, $m(\widehat{ZEB})=x$ kaç derecedir?



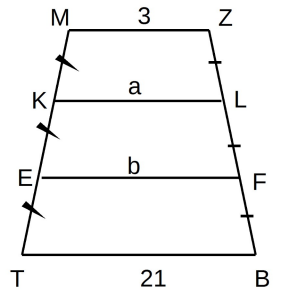
- 4) MTBZ paralelkenarında [MG] ve [TG] açıortaydır. $|MH|=4br$, $|TH|=9br$, $|LB|=1br$ ise $|LZ|$ kaçtır?



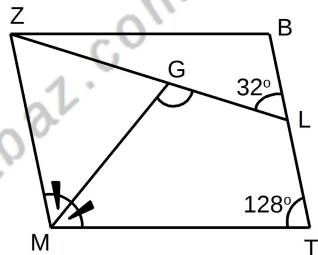
- 2) MTBZ dörtgeninde F, P, R, Y orta noktalar $\text{Alan}(PBR)=4 br^2$ $\text{Alan}(FPRY)=20 br^2$ ise $\text{Alan}(MTBZ)$, $A(FMY)$ nin kaç katıdır?



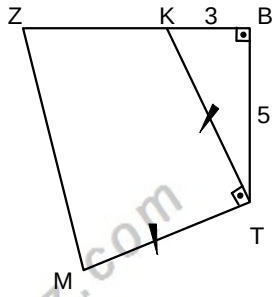
- 5) MTBZ yamuğunda $|KM|=|EK|=|ET|$, $|LZ|=|LF|=|FB|$, $|KL|=a$, $|EF|=b$ olduğuna göre, b^2-a^2 kaçtır?



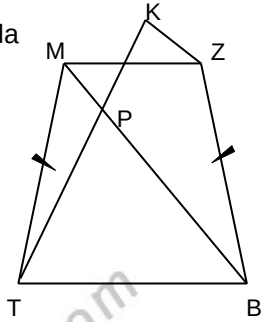
- 3) MTBZ paralelkenarında [GM] açıortaydır. $4.m(\widehat{ZLB})=m(\widehat{MTB})=128^\circ$ İse $m(\widehat{MGL})$ kaç derecedir?



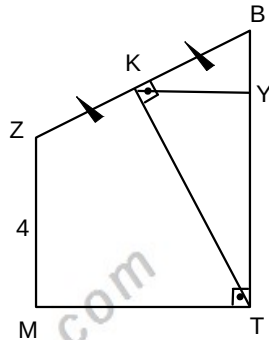
- 6) MTBZ bir dörtgen
 $[KT] \perp [MT]$
 $|KB|=3$ br
 $|BT|=5$ br
 $|MT|=|KT|$
 $|KZ|=8$ br
 olduğuna göre,
 $|ZM|$ kaç birimdir?



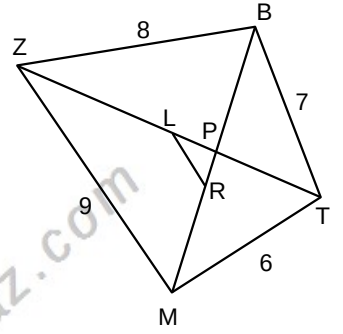
- 7) MTBZ ikizkenar yamuğunda
 $[TB] \parallel [MZ]$
 $|BM|=|TK|$
 $m(\widehat{TBM})=34^\circ$
 $m(\widehat{TKZ})=75^\circ$
 olduğuna göre,
 $m(\widehat{KTB})-m(\widehat{MZK})$ kaç
 derecedir?



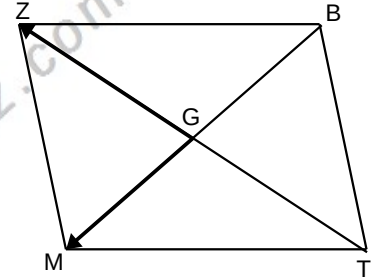
- 8) MTBZ yamuğunda
 $[ZM] \parallel [BT]$,
 $[MT] \parallel [KY]$,
 $[ZB] \perp [KT]$,
 $|KZ|=|KB|$
 $m(\widehat{MTB})=90^\circ$
 $|KY|=2\sqrt{3}$
 olduğuna göre,
 $|KB|$ kaçtır?



- 9) MTBZ bir dörtgen
 L ve R köşegenlerin
 orta noktalarıdır.
 $|MT|=6$ br, $|TB|=7$ br,
 $|BZ|=8$ br, $|ZM|=9$ br,
 $|ZT|=12$ br, $|BM|=5$ br
 $|RL|$ kaç birimdir?



- 10) MTBZ paralelkenarında G köşegenlerin kesim noktasıdır.
 $\vec{GZ}=(-2,2)$,
 $\vec{GM}=(-4,-2)$ olduğuna göre



- a) Çevre(MTBZ)
 kaç birimdir?

- b) Alan(MTBZ) kaç birim karedir?